

Pada buletin ini
membahas tentang

- cAP ax
- RB5009UPr+S+OUT
- revisi CCR2004-16G-2S+
- Regulasi baru: sandi bawaan
- Melatih Pelatih
- #MikroTips Baru
- Terdeteksi Di Alam Liar
- Alat wAP LTE & Aeronas

cAP ax



Titik akses langit-langit terbaik kembali lagi – jauh lebih kuat!

Generasi baru kehebatan nirkabel untuk kantor, hotel, mall, atau setup lainnya di area padat penduduk.



NIRKABEL 802.11AX YANG
KENCANG DAN ANDAL



CPU 1,8 GHZ QUAD-CORE
YANG MODERN



2X PORT ETHERNET GIGABIT



POE-IN & POE-OUT UNTUK MEMASOK
DAYA KE PERANGKAT LAIN (SEPERTI
KAMERA CCTV!)



RAM SEBESAR 1GB



ROUTEROS V7



OPSI PENYALURAN DAYA
BERAGAM



TERSEMBUNYI



MENGELOLA RATUSAN
PERANGKAT SECARA LELUASA
DENGAN CAPsSISTEM
MANAJEMEN MAN



GEN
6

802.11ax
Wireless

Terkait dengan jaringan nirkabel di kantor, **Anda tidak boleh mengompensasi hal penting dan mengambil risiko yang mengorbankan kinerja tim Anda.** Anda membutuhkan cakupan hebat di seluruh lokasi. Anda memerlukan perangkat yang dapat menangani klien yang berjumlah banyak. **Anda memerlukan solusi yang andal, fleksibel, hemat: cAP ax!**



Baik kantor terbuka maupun tata letak kubikal umumnya menghadapi beragam masalah jaringan: sinyal diserap, dipantulkan, dan menjadi tidak stabil. Cermin, kaca berwarna, TV, kabinet file logam – semua hal ini menjadi halangan. Solusi kami sederhana, efektif, dan elegan: biarkan titik akses Anda mengatasi semua halangan! Dengan kata lain, **titik akses langit-langit menjadi cara yang hebat untuk mencegah hilangnya sinyal di area luas dan padat penduduk dengan banyak halangan.**

Terdapat manfaat lain pada form-factor ini: cAP ax **tetap tersembunyi**, tidak **menarik perhatian yang tidak diinginkan** seperti sensor asap. Klien, tamu, atau kolega tidak akan mengetahuinya. Tetapi mereka pasti akan menyadari sambungan nirkabel sangat kencang!

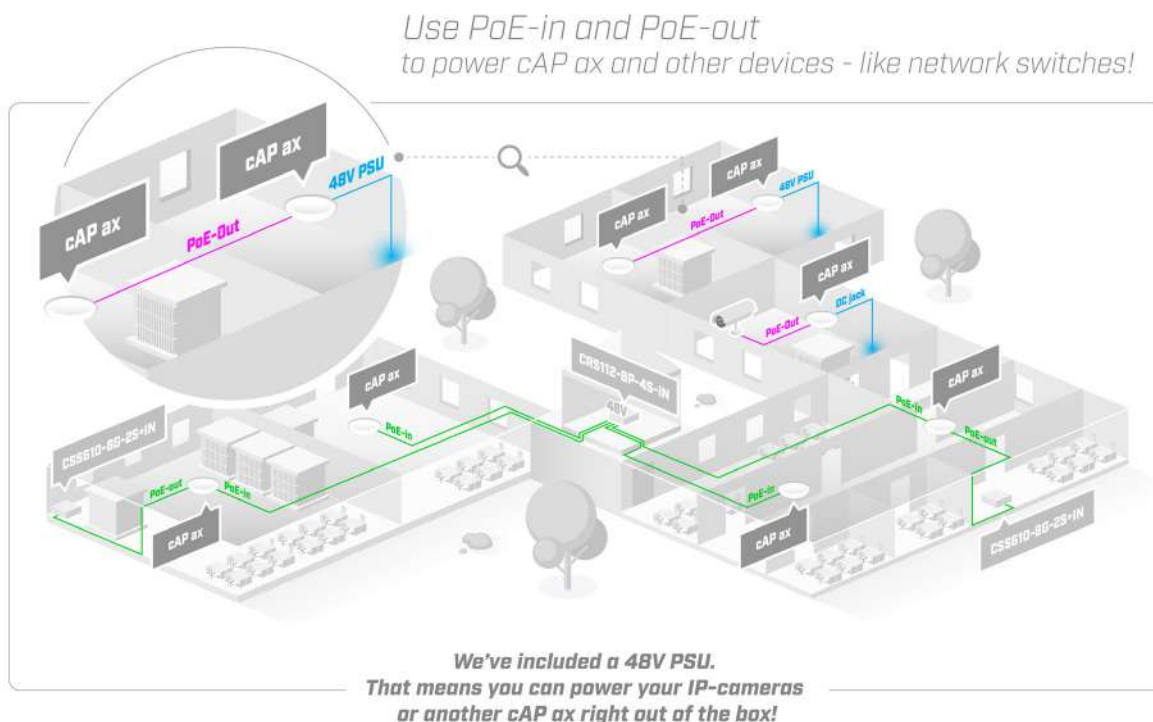
Dengan menggunakan standar nirkabel Generation6 802.11ax, kami mendapati sekitar **40% lebih cepat di 5 GHz** dan **hingga 90% lebih cepat di spektrum 2.4 GHz**, jika kita membandingkannya dengan generasi sebelumnya! Hal lebih penting daripada kecepatan adalah stabilitas. Perangkat AX terbaru dapat menahan dan menavigasikan bahkan skenario gangguan nirkabel terparah, menawarkan **thesinyal yang paling stabil dan tanpa gangguan** hingga saat ini!

cAP ax dilengkapi dengan CPU quad-core modern berjalan di 1.8 GHz, penyimpanan NAND, dan RAM satu gigabit. Cukup untuk memanfaatkan potensi penuh dari perangkat lunak jaringan kuat di pasar – RouterOS v7! Aturan firewall yang kompleks, enkripsi perangkat keras IPsec, Pelindung kabel, BGP, perutean canggih, atau corong VPN kerja jauh – cAP ax dapat melakukan semuanya!



Dibandingkan dengan generasi sebelumnya cAP ax menawarkan jenis autentikasi canggih.: OWE, WPA3-PSK, WPA3-EAP, dan roaming 802.11r

cAP ax juga cara hebat untuk menjadikan pemasangan dan pemeliharaan jaringan kantor lebih mudah, sebagaimana dimiliki oleh **PoE-in dan PoE-out**. Benar – Anda dapat **menggunakan cAP ax untuk memasok daya perangkat lainnya**, seperti switch jaringan, kamera CCTV, atau bahkan cAP ax lainnya! Dan, terkait dengan jaringan kantor yang mudah... **Hanya dengan beberapa klik di sistem manajemen terpusat wifivave2 CAPsMAN terbaru** - dan Anda selesai menyiapkan **ratusan perangkat cAP ax**! Anda dapat menggunakan semua jenis perangkat MikroTik untuk menjalankan CAPsMAN dengan leluasa, misalnya - gerbang utama Anda.



Tip ringkas cAP: tombol mode yang dapat disesuaikan di tengah akan mematikan lampu cAP, tetapi dapat dikonfigurasi ulang untuk meluncurkan skrip RouterOS manapun.

	cAP ac	cAP XL ac	cAP ax
CPU	4 x 710 MHz	4 x 710 MHz	4 x 1.8 GHz
RAM	128 MB	128 MB	1 GB
Storage	16 MB flash	16 MB flash	128 MB NAND
Gigabit Ethernet	2	2	2
PoE-Out	1	1	1
2.4GHz MIMO	2x2	2x2	2x2
5GHz MIMO	2x2	2x2	2x2
802.11ax	-	-	Yes
TX Gain (2.4 / 5GHz dbm)	26 / 26	26 / 26	24 / 24
Antenna Gain (2.4 / 5GHz dbi)	2.0 / 2.5	6.0 / 5.5	6.0 / 5.5

RB5009UPr+S+OUT



Versi luar ruang dari router PoE kerja keras yang sangat laris.
Redundansi daya ekstensif dengan harga terbaik!

7X GIGABIT PORT ETHERNET	SATU 2.5 GIGABIT ETHERNET	CPU EMPAT INTI YANG KUAT	SFP+ 10G
1GB DDR4 RAM	NAND 1GB	9 OPSI PENYALURAN DAYA: <small>TERMASUK TERMINAL 2-PIN)</small>	ROUTEROS V7

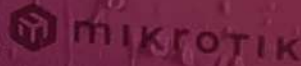
Sebagai administrator jaringan, Anda tidak akan pernah tahu kapan terjadinya badai angin, petir, banjir, gelombang panas, atau mati daya. Tetapi dengan alat yang tepat, Anda dapat melindungi jaringan dari sebagian besar masalah! Berikut ini yang diharapkan pada alat sempurna:

- mudah digunakan
- berfungsi baik pada SETIAP kondisi cuaca
- menyediakan redundansi daya ekstensif
- dapat dihubungkan melalui antarmuka jaringan yang umum
- memiliki CPU yang cukup kuat guna memanfaatkan perangkat lunak jaringan paling kuat di dunia – RouterOS v7
- tidak mahal



Menambahkan selubung berating IP66 pada seri RB5009 yang memungkinkan kami memenuhi semua persyaratan! RB5009UPr+S+OUT baru adalah solusi hemat yang merevolusi persiapan menara jaringan. Anda mendapatkan salah satu perangkat jaringan luar ruang paling kencang dengan harga terbaik di pasaran!

Seperti halnya versi dalam ruang, RB5009 ini memiliki 7x port Gigabit Ethernet, satu port 2.5 Gigabit Ethernet, cangkang 10G SFP+, dan port USB3 ukuran normal!



Ketika kami menyebut “redundansi daya ekstensif”, kami sungguh serius: unit tersebut menawarkan **9 kemungkinan pencatuan daya**. Terdapat satu **konektor daya 2-pin** di bagian depan, juga **PoE-in dan PoE-out pada semua delapan port Ethernet**. Sirkuit tersebut dapat menggunakan sumber ini untuk mentenagai diri, memilih voltase paling tinggi ketika tersedia beberapa sumber. RB5009 perlu hingga 21W untuk dayanya. Jika Anda menggunakan PoE-in, sirkuit akan tetap aktif bahkan jika 8 dari 9 sumber tenaga tiba-tiba mati. **Redundansi yang belum ada sebelumnya!**

Semua opsi daya mendukung **rentang voltase yang lebar yaitu 24 – 57 V**. Tetapi, Anda tidak dapat mencampurkan voltase.

Setiap port PoE-out dapat memasok daya hingga 25W. Semua port total dibatasi hingga 130W, yang semestinya cukup untuk kebanyakan rangkaian. Anda dapat mencantumkan daya maksimum yang tersedia dari sumber daya secara manual, jika diperlukan. Jika Anda menggunakan PoE-out untuk mentenagai perangkat, Anda harus menyediakan daya melalui konektor 2-pin untuk mentenagai port tersebut.

Produk ini juga memiliki satu voltase PoE-out – baik 802.3at/af yang kompatibel ATAU PoE-out daya rendah. Hal itu ditentukan oleh voltase pada konektor 2 pin, sebagaimana tidak ada konversi pada sirkuit ini.

Terkait dengan daya pemrosesan dan kasus penggunaan yang tersedia, router ini dapat melakukan semua:

- terminasi PPPoE
- DHCP kepada pelanggan
- Queuing Lokal
- MPLS Push/Pop/Swap dan MPLS Forwarding
- Terminasi VPLS/VXLAN
- Penjembatanan perangkat keras, dan masih banyak lagi!



Kompatibel dengan catu daya MTP250 26V dan 53V luar ruang!

Seri RB5009 terus menghadirkan **keandalan terjangkau untuk ISP kecil, medium, dan bahkan besar!**

Revisi CCR2004-16G-2S+ baru

Sayangnya, karena kelangkaan pasokan global pada komponen tertentu, kami harus membuat keputusan sulit antara menghentikan produksi CCR2004-16G-2S+ seluruhnya atau beralih memproduksi unit tanpa port USB. Dengan pertimbangan saksama, kami memutuskan untuk terus memproduksi tanpa port USB untuk sementara.

Kode produk tetap sama. Tetapi, kami menambahkan “r2” pada nomor seri - misalnya nomor seri 123407ABCDEF/313/r2 artinya versi ini tanpa USB.

Terima kasih atas pengertiannya, kami berusaha sebaik mungkin menemukan solusi sesegera mungkin.

CCR2004-16G-2S+
E01: 00: 00: 00: 00: 00: 00
E18: 00: 00: 00: 00: 00: 11
SN: 123407ABCDEF/313/r2
User: admin
Password: PASSWORD-0000



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
1) this device may not cause harmful interference,
and 2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Manufacturer: Mikrotiks SIA
Brivibas gatve 214i, Riga, Latvia, LV1039



Regulasi baru: sandi bawaan

Untuk mematuhi regulasi mendatang untuk keamanan lebih baik pada perangkat jaringan, kami meluncurkan sandi bawaan pada perangkat keras. Anda mungkin melihat sandi bawaan pada beberapa perangkat yang Anda terima. **Sandi dicetak pada stiker di perangkat.**

Pada akhirnya, kami berencana menggunakan sandi pada semua perangkat, tetapi peluncuran butuh waktu.

Hubungi distributor MikroTik jika Anda kehilangan akses pada stiker dan butuh bantuan menemukan sandi bawaan. Kami telah menyediakan alat bagi distributor guna membantu Anda dalam kasus tersebut.

Catatan: beberapa perangkat memiliki stiker tersembunyi, seperti hAP ax³, yang memiliki drawer geser dengan stiker.



MELATIH PELATIH

26-28 April

Sebagaimana Anda ketahui, MikroTik memiliki jaringan global konsultan, distributor, dan pelatih ahli. Jika Anda tersertifikasi, Anda dapat bergabung dengan mereka dan membangun bisnis Anda sendiri!

Tonton video atau [klik di sini](#) untuk mempelajari lebih lanjut!



Lebih banyak #MikroTips dan trik

RUNNING
X PROXMOX
WITH THIS?

SCAN YOUR NETWORK,
KNOW YOUR NETWORK!

ThingsBoard
IoT SERVER
ON YOUR ROUTER
FOR FREE!

IoT SERVER ON YOUR
ROUTER FOR FREE!
PART 2

ThingsBoard

GENERATE ALL
THE TRAFFIC!

HACK THE
NETWORK

WE FIXED IT!
USE RAM
TO STORE FILES!

GO VIRTUAL

eve
Emulated Virtual Environment

WILL IT
WORK?

eve
Emulated Virtual Environment
Next Generation

EMU

vmware
STEP-BY-STEP GUIDE

Terdeteksi Di Alam Liar

Kami menantikan setup ANDA! Kirim ke marketing@mikrotik.com, ikut serta dalam video kami dan dapatkan kupon toko MikroTik Merch! Informasi lebih banyak di video berikut.

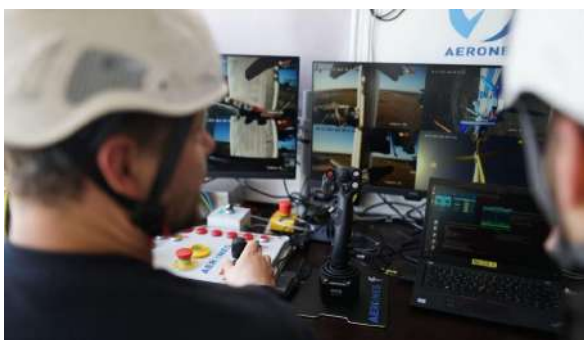
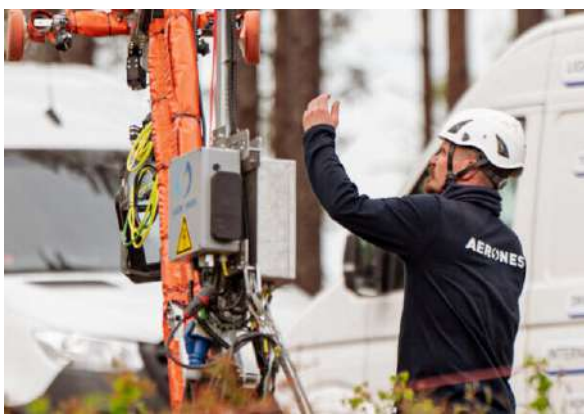


Susuri lorong memori bersama Viktor,
hAP mini, CSS326-24G-2S+RM lama yang tetap hebat!



Alat wAP LTE menangkap angin dengan sistem perawatan turbin angin Aeronex

Aeronex adalah perusahaan dari Latvia yang membuat sistem perawatan turbin angin robotik yang inovatif dan luar biasa. Memanfaatkan teknologi robotik yang telah dipatenkan, tim layanan Aeronex memberikan layanan yang lebih cepat, aman, dan efektif untuk operator turbin di seluruh dunia. Jika Anda memperhatikan solusi inspeksi bilah turbin angin, Anda akan menemukan – alat MikroTik wAP LTE yang klasik dan tidak pernah gagal!



wAP menyediakan kontrol jauh dan transmisi data diagnostik dari sistem robotik yang melakukan pemeliharaan turbin angin. Keseluruhan sistem robotik beroperasi tanpa downtime untuk turbin dan dianggap lebih aman daripada solusi berbasis drone sebelumnya.

“Teknisi yang ingin menggantung perangkat setinggi ratusan meter di udara dapat menangani bilah turbin secara manual, di situ keselamatan menjadi perhatian dan cuaca membatasi operasi, kini dapat melakukan layanan inspeksi dan pemeliharaan dari mobil van yang aman, dengan kontrol yang mudah digunakan seperti konsol game anak,” ujar CTO Aeronex Jānis Putrāms.



Di sini Anda dapat mengunduh semua visual yang digunakan pada buletin

